## FOOD PACKAGING FILM

Publication number: JP54117582 (A)

Publication date: 1979-09-12 Inventor(s): KISHI MISAO

Applicant(s): TOTALKK

Classification: - international: B65D65/40; B32B27/00; B32B27/30; B32B27/32; B65D65/40; B32B27/00;

B32B27/30; B32B27/32; (IPC1-7); B32B27/30; B32B27/32; B65D65/40

- European:

Application number: JP19780024771 19780304 Priority number(s): JP19780024771 19780304

Abstract not available for JP 54117582 (A)

Data supplied from the esp@cenet database — Worldwide

### (9日本国特許庁(JP)

① 特許出願公開

# ⑩公開特許公報(A)

昭54-117582

60Int. Cl.2 B 32 B 27/32 B 32 B 27/30 B 65 D 65/40 識別記号 62日本分類 25(9) A 11 134 A 1

7166-4F 7166-4 F

庁内整理番号 63公開 昭和54年(1979)9月12日

発明の数 6519-3E

審査請求 有

(全 3 頁)

### 60食品包装フィルム

@特 顧 8253-24771 (2) H

願 昭53(1978) 3 月 4 日 (72)発明 者 岸美佐夫

沼津市上香貫三貫地1242

の出 願 人 東タイ株式会社

東京都台東区上野5丁目24番17

仰代 理 人 弁理士 竹下和夫

A

1 発明の名称 食品包装フィルム

2. 特許請求の範囲

冷蔵庫内に貯蔵される食品を包装するに適し た樹脂フィルムであって、ポリエチレン、ポリ プロビレン,無可要塩化ビニル等の食品包装に 適し透水性の小さい材料を内皮フィルムにし、 その蓋材フィルムに多数の小穿孔を形成すると 共にセロハン,ナイロン,ポリピニルアルコー **ル等の透水性の大きい材料を外皮フィルムとし** て複合被覆したとこみの食品包装フィルム。

5. 英明の詳細な説明

本発明は、冷蔵庫内に貯蔵される含水率の高 い食品を包装するに適した複合フィルムに関す

一般に、ハム,ソーセージ,かまぼと立いは 野菜,果物等を包装するフィルムとしては、無 可愛塩化ビニル、ポリ塩化ビニリデン敷いはポ 17.14

リエチレン,ポリプロビレンなどが用いられて いる。そして、とれらの樹脂フィルムでは、例 えば普通セロハンが湿気の影響により伸縮し品 く乾燥すれば極端に引製き強さを被じ防湿性や 熱接着性を欠く→方、低密度ポリエチレンが助 湿性大で提気の影響を受けず引裂き強さが大き く熱接着性がよいことからこれらをラミネート するポリセロの如く、他の異なった材料をコテ ィングしたりラミネートするようにしてそれぞ れのもつ欠点を補い長所を生かすことが為され ている。

然し、従来その特性の改善は主にガスパリヤ 一性,防湿性,熱接着性などにのみ着目して為 されており、遊水性に滑眼したものがない。待 に、ポリエテレン、ポリプロピレン、ポリ塩化 ピニリテンの如き遊水性の磁めて小さいフィル ムでは、その製袋中に含水率の高い食品を對入 し冷蔵庫に貯蔵するときその食品より揮発する 水分がフィルム面に付着し更に愛下して袋内に 宿るとどがあるため、封入食品の鮮度風味の低

下。腐敗等を免いている。

172

本発明は、食品包装材料として必要とされる 特性に加えて更に透水乃至透環性を適度に保有 し得るよう改良した食品包装フィルムを提供す るとと、を目的とする。

372

特問所3-117522() 内皮フィルムには短視水外が付加してそのフィ ルム園を値らせるようなことが生せず、更にそれが被化して装中に溜ることがない。なか、内 皮フィルムのガスパリヤー性については、その フィルムに小弾孔を形成するもセロペン・ナイ にコン・ボリビニルアルコール等の外皮フィルム により適度に保つことができる。又、このフィ ルムは適常優度30 9程度に乾燥している冷候 摩内所放失品の包装用として並に用いられるた め、その外皮得より最高包装フィルム内に透過 ラな外外性等に問題とされない。

以下、とれを図示実施例に基づいて説明すれば、次の通りである。

図示実施例は原反フィルムとして示されているが、使用時には食状に成形されるものできる。フィルムの内及側には、ボリエチレン、ボリ プロピレン、無可引強化ビェル、ボリエチレン、ボリ プロピレン、無可引強化ビェル、ボリ塩化ビュ リデン等の交易的に適しが使の小さい間間 フィルム1が結析として使用されている。こ りち、ボリエチレンフィルム、ボリプロピレン

.

フィルムは狭腰ガス、像状など気体を避避しめい性質をガナる反面、防水性が高く、また独可質値化ビニルフェルム、ボリ塩化ビニリ防水性が高い。その特性に応じ、それら側脂フィルムは野菜、果実などの新鮮度を保つ必要のある食品を切けいム、ソーセージ、かまぼこなど酸化防止の必要がある食品を包装するべく選択使用さ

· .

この側割フィルムでは、一般市場供給別としてそのフィルムに促動、液晶な60向別4を指 でとかできる。この 複合フィルムに印刷盤別 を形成する場合は、そのイン中の剝離を形止す なべく外装フィルム3の複合面側に成けるよう にされる。そして、この印別メッキが差がフィ ルム1の小穿孔2より店出したいようにつるに カ、フィルム1と外級フィルム3との形にポリ エナレンの機薄フィルム3を全外在するようにさ

4.3

たる。このフィルム5は内,外皮用のフィルムが30~40米程度に成形されるに対し15米程度に成形されるに対し15米程度に保存にされるため、十分水蒸気を透過できる。

とのように構成される樹脂フィルムは、一般 家庭で食品を冷蔵庫に貯蔵する際。その食品を 包装するフィルムとして、或いはハム、ソーセ - 少符冷蔵食品を予じめ封入する小袋に製袋す るようにして用いられる。フィルム内に包装さ れた食品から探発する水蒸気は、若材フィルム 1 の小穿孔2を通して澄水性の大きい外装フィ ルムるの方向に移行しそしてそのフィルムを遊 過して外に放出されてしまり。従って、その包 袋フィルム内には水蒸気が観ることがないため、 フィルム面に水分が付着して曇り更には液化し てねるような現まは生じない。なお、水分の過 創揮発による食品の変質や保存中の目滅りは、 茶材フィルムに形成される小穿孔の故・径の胸 格により適当に削限することは可能である。又 更に除湿を必要とするときにはポードン剤を添

特朗 昭54 -- 117582 (3)

#### 4. 図面の簡単な説明

加することができる。

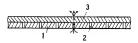
第1四位本発明の一突離例に係る食品包設フィルムの 側断端面を示し、第2回は別の突縮例 に係るフィルムの側断端面を示している。

1:ボリエチレン、ボリフロビレン等の内皮フィルム、2:内皮フィルムに形成された小学孔、3:セロハン、ナイロン等の外皮フィルム。

**幹許出聊人 東タイ株式会社** 

现人弁理士 竹下和夫

第 1 図



第 2 🗵

